

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN N°: 2103224

Página 1 de 3



Avenida Liniers 1856 - Tigre
Buenos Aires - Argentina
Teléfono: (011) 4749-0160
E-Mail: service@netcalibraciones.com.ar

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por el Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración/medición sin firma y aclaración, no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

Objeto: Datalogger de 4 canales con 4 Termocupla de 2000 mm de largo y 2 mm de diametro

Fabricante:	Indicador: TES	Sensor: ETI LTD
Modelo:	Indicador: 1384	Sensor: No indica
Número de Serie:	Indicador: 140720109	Sensor: No indica
ID del Usuario:	Indicador: NET-TER-04	Sensor: NET-TP-04, NET-TP-05, NET-TP-06 y NET-TP-07.
Rango de Trabajo:	-50 a 300 °C	
Minima División:	0,1 °C	

Determinaciones Requeridas: Calibración

Fecha de Calibración ó medición: miércoles, 10 de marzo de 2021 al jueves, 11 de marzo de 2021

Fecha de emisión de Certificado: jueves, 11 de marzo de 2021

Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

AV. LINIERS 1856

TIGRE - BUENOS AIRES

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN N°: 2103224

Página 2 de 3

Metodología Empleada: La calibración se realizó según el procedimiento interno "NET-PT-05" correspondiente a su última revisión.

Condiciones de Calibración: La calibración del instrumento se realizó a una profundidad de inmersión de 90 mm.

Condiciones Ambientales durante la Calibración:

Temperatura: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Humedad: $(40 \pm 30) \%\text{Hr}$

Resultados Obtenidos:

CANAL: 1		SONDA: NET-PT-04
Temperatura de Referencia $^\circ\text{C}$	Corrección de Medición $^\circ\text{C}$	Incertidumbre Expandida $^\circ\text{C}$
-15,1	-0,6	0,8
50,0	0,8	0,8
99,7	1,0	0,8
149,3	1,2	0,8
200,3	2,4	0,8

CANAL: 2		SONDA: NET-PT-05
Temperatura de Referencia $^\circ\text{C}$	Corrección de Medición $^\circ\text{C}$	Incertidumbre Expandida $^\circ\text{C}$
-15,1	-0,9	0,8
50,0	-0,1	0,8
99,7	0,6	0,8
149,3	1,1	0,8
200,3	2,9	0,8

CANAL: 3		SONDA: NET-PT-06
Temperatura de Referencia $^\circ\text{C}$	Corrección de Medición $^\circ\text{C}$	Incertidumbre Expandida $^\circ\text{C}$
-15,1	-0,1	0,8
50,0	-0,2	0,8
99,7	0,1	0,8
149,3	1,3	0,8
200,3	1,9	0,8

Página 3 de 3

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN N°: 2103224

CANAL: 4		SONDA: NET-PT-07
Temperatura de Referencia °C	Corrección de Medición °C	Incertidumbre Expandida °C
-15,1	-0,5	0,8
50,0	0,3	0,8
99,7	0,9	0,8
149,3	1,1	0,8
200,3	2,8	0,8

Temperatura de Referencia: Corresponde al valor medio del instrumento patrón para cada punto de calibración.

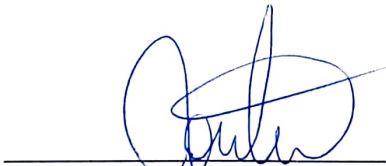
Corrección de Medición: Corresponde a la diferencia entre el valor de la temperatura de referencia y el valor medido por el instrumento a calibrar.

La incertidumbre de medición expandida fue calculada multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Observaciones: No.

Patrones Empleados:

Descripción	Identificación	N° de Certificado
Indicador de Temperatura	NET-TER-01	09-24669/20
Sensor de Temperatura	NET-PT-01	09-24669/20



Montero Diego
Director Técnico

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.